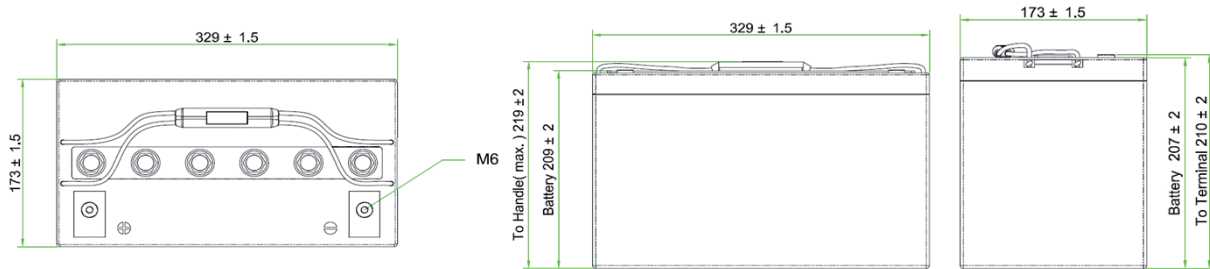


Datenblatt / Data Sheet
Batterie / Battery GEL G04 12 085 1



Physical Data / Physikalische Daten

Batterie Battery			Kapazität capacity		Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight		Pol Terminal	
Baureihe / Type								g + g *	trocken/dry		
Typ	V	Ah	Ah C ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]		
G	04	12	085	85	110	329	173	219	30,9		M 6

*gefüllt und geladen / filled and charged

Leistungsdaten / Performance Data

Entladezeit Discharge rate	Kapazität Capacity	Entladestrom Discharge current	Abschaltspannung End of DCH Voltage		Effektive Entladezeit Effective DCH Time		Energiedichte Energy Density		Leistungsdichte Power Density	
			DOD*		DOD*		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	110	5,1	2,01	1,96	12,0	16,0	45,01	18,2	2,3	0,9
10,0	94	9,4	2,00	1,94	6,0	8,0	70,14	28,3	7,0	2,8
5,0	85	17,0	1,96	1,88	3,0	4,0	115,93	46,8	23,2	9,4
3,0	79	26,2	1,90	1,84	1,8	2,4	164,96	66,5	55,0	22,2
2,0	74	36,9	1,80	1,73	1,2	1,6	218,35	88,1	109,2	44,0
1,0	60	59,5	1,76	1,60	0,6	0,8	284,02	114,6	284,0	114,6

* DOD: Depth of Discharge, Entladetiefe

Gebrauchsdauererwartung gemäß IEC 254-1 (3,5 h bei 0,2 CN = 70% DOD) 450 Zyklen

Cyclic endurance according IEC 254-1 (3,5 h at 0,2 CN = 70% DOD) 450 cycles

Typischer Arbeitsbereich: 5°C bis zu 40°C

Typical Operational Temperature Regime 5°C up to 40°C

Batterien entsprechen/Batteries correspond to IEC 60-254-2/ISO 7176-25/SAE J 1495

Laden / Charging

LadeKennlinie(n): Standard Kennlinie für verschlossene Batterien

Charging Profile(s): Standard Profile for VRLA Batteries

IUI Ladung: I = min 15 % C₅, max 40 % C₅

U = 2,35 V pro Zelle

I = 1,5 % C₅ für max. 4 Stunden

Technische Änderungen vorbehalten. We reserve the right to discontinue or change specification any time without notice or obligation!

Eternity Technologies GmbH Gutenbergring 21A, 22848 Norderstedt (Germany)

Stand: Juli 2017